SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona
Atención Técnica al Cliente - Customer Technical Support:
Tel.902109700 E-mail:simonmail@simon.es http://www.simon.es

Instrucciones de instalación para el Gestor de Fan-Coil art. 81520-38

Uso

El Gestor de Fan-Coil (81520-38) es un dispositivo de ambiente que se utiliza conjuntamente con un Módulo de Salidas (81560-38), para conseguir gestionar de forma eficiente los equipos de CLIMATIZACION Fan-Coil de frío/calor de la estancia en la que se encuentran, ya sea en un edificio de oficinas, hotel o en una vivienda particular. Este dispositivo se trata de un regulador de ambiente con un display que permite visualizar la temperatura de ambiente de la estancia y poder comunicarla al resto del bus SimonVIT@.
El dispositivo dispone de teclas de acción manual para la conmutación de las 3 etapas de un ventilador y de modo temperatura.



La funcionalidad posibilita un funcionamiento eficiente y sostenible habilitando 2 entradas auxiliares para un sensor de ventana abierta y para un sensor de presencia (conectadas a un Módulo de Entradas: 81500-38) que condicionan el funcionamiento del Fan-Coil a estar la estancia cerrada y ocupada.
Las ventajas que esto supone son obvias: limita el funcionamiento de forma AUTOMATICA evitando pérdidas energéticas innecesarias.

Instalación

El gestor de Fan-Coil es un dispositivo de superficie que se debe situar a una altura media entre (1,20m - 1,60m) para la utilización de su display manual por parte de usuarios finales. Este módulo se puede instalar igualmente sobre una caja de empotrar universal para pared lateral practicable (Art. 31710-61) y para tabiques huecos (Art. 31712-61) sobre material termoplástico ignífugo.
El dispositivo tiene 2 bornes de conexión situadas en su parte trasera : Alimentación (24Vc.c. y 0Vc.c.) y BUS LON (D1,D2) que le permite enviar los datos de captación referentes a niveles de Temperatura y Velocidades al resto de elementos conectados al BUS que se deben conectar

Accionamiento del pulsador de Servicio

Para el comisionado de este dispositivo durante el proceso de volcado de programación de la instalación SimonVIT@ será necesario aplicar un imán (pack accesorios SimonVit@ art. 81230-38)en la superficie lateral del dispositivo para accionar el pulsador de servicio interno tal y como muestra la imagen.



990094 13 - 02 - 08

Esquema de Montaje

Para una rápida y correcta medición de la temperatura en ambiente el Gestor de Fan COIL debe ser montado de forma que el aire circule libremente a su alrededor.

① Destornillar la tuerca de seguridad y quitar la carcasa.

② Montaje en superficie con caja empotrar (Art. 31710-61 o 31712-61).

Tornillos

60mm

Montaje en superficie.

Tornillos

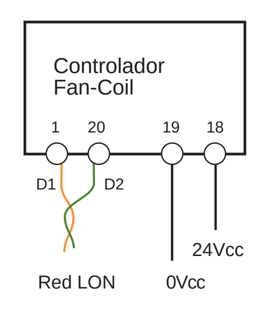
60mm

③ Montar la carcasa y apretar la tuerca de seguridad.

Datos técnicos

Número de artículo	81520-38
Corriente nominal	24 Vc.c. nominal 10 mA (50 mA MAX)
Tipo de Red	LON FTT1 (78Kbps)
Bornes Alimentación	2 bornes para alimentación (+24Vc.c. y 0Vc.c.)
Bornes BUS	2 bornes de BUS LON(D1,D2)
Dimensión	Anchura*altura*profundidad: 82,5*82,5*30mm
Rango de Tª de Funcionamiento	0ºC - +45ºC Pantalla LCD
Lectura	- valor real 0..45ºC,0ºC, resolución 0,1K - consigna ambiente 0..45,0ºC, resolución 0,1K - símbolos para el modo de funcionamiento
Índice de Protección	IP 30 (EN 60529)
Carcasa	RAL 9010
Peso	110 g

Esquema de Instalación



Las conexiones de BUS se pueden intercambiar.

SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona
Atención Técnica al Cliente - Customer Technical Support:
Tel.902109700 E-mail:simonmail@simon.es http://www.simon.es

Manual de usuario del Gestor de Fan-Coil art. 81520-38



Uso Gestor de Fan-Coil

Visualización de símbolos de función según configuración:

 Temperatura de ambiente (valor real).

 Temperatura consigna de ambiente.

Visualización de símbolos de función adicionales según configuración:

☼ Modo día

☾ Modo noche

○ Modo stand by (preparado para utilizar)

Conmutación automática mediante programa horario o detector de presencia.

Ajustar consigna de ambiente

El programa fija automáticamente la consigna de ambiente para modo día, noche o stand by. Según la liberación en la configuración se puede subir y bajar la consigna de ambiente manualmente más ± 3 K o ± 5 K.
El ajuste manual actúa como corrección de consigna para todos modos de funcionamiento del misma forma:
Ejemplo: Si se sube el valor de consigna actual día por 2 K, entonces también se sube la consigna de ambiente noche y la consigna de ambiente stand by por 2K.

Tecla -/+ pulsar una vez: El módulo conmuta a modo temperatura ajuste de valor de consigna.

Símbolos de funcionamiento ☼ o ☾ o ○ se visualizan, al mismo tiempo parpadea la decena de la consigna actual ajustada.

Ahora se puede subir y bajar la consigna de ambiente con la tecla -/+ en pasos de 0,1 K.

Sin utilizar la tecla durante 5 s retrocede a la pantalla estándar del modulo. La nueva consigna de ambiente es salvada.

Conectar y desconectar las etapas del ventilador

El programa conecta y desconecta automáticamente las etapas del ventilador. En caso de necesidad se puede conmutar las diferentes etapas manualmente

Tecla pulsar, el modulo conmuta a modo ventilación para control manual . Se visualiza el símbolo de funcionamiento al mismo tiempo parpadea el ajuste actual del ventilador 0, 1, 2, 3 o Auto.

0	Ventilador DES,	sin símbolo de funcionamiento
1	Etapa 1 CON	símbolo de funcionamiento
2	Etapa 2 CON	símbolo de funcionamiento
3	Etapa 3 CON	símbolo de funcionamiento
Auto	Modo automático	símbolo de funcionamiento -/+ se ilumina cada segundo

La etapa nueva se ajusta con la tecla

Con la tecla se puede retroceder inmediatamente a la pantalla estándar. Sin utilizar la tecla durante 5 s retrocede a la pantalla estándar del modulo. La nueva consigna de ambiente es salvada.

simon VIT@
Art. 81520-38
Gestor Fan-Coil

simon VIT@
Lote: XXXXXXXXX
N-ID: XXXXXXXXX

25.0°C

simon

4.5

16.0

simon

5.2

